

ABSTRAK

Perancangan Sistem Informasi Pembelajaran Berbasis Web Sebagai Pengembangan Sumber Daya Manusia (SDM) Pada PT. BANK XYZ

Azma Marzuki ¹⁾, Marcello Singadji, S.Kom., M.T. ²⁾, Dr. Rufman Iman Akbar Effendi, S.E., M.Kom., M.M. ²⁾

¹⁾ Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

²⁾ Dosen Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

Pada era *modern* saat ini seiring dengan perkembangan teknologi dan bisnis semakin memperketat persaingan global, salah satu faktor penting dalam mendukung perusahaan untuk dapat bersaing adalah dengan meningkatkan mutu dan kualitas sumber daya manusia. PT. BANK XYZ menerapkan pengembangan sumber daya manusia salah satunya melalui pembelajaran karyawan dengan materi dan tes digital, namun pada proses berjalan masih ditemukan kendala dan permasalahan menyebabkan proses menjadi kurang efektif dan efisien. Penerapan Sistem Informasi diperlukan sebagai solusi permasalahan yang ada. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif kualitatif, data dan informasi kualitatif diperoleh melalui proses wawancara, studi pustaka, dan observasi. Dalam perancangan dan pengembangan sistem metode yang digunakan adalah metode *System Development Life Cycle* (SDLC) dengan menggunakan pendekatan *Prototyping*. Menggunakan model perancangan *Unified Modelling Language* (UML), didukung teknologi bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor* (PHP) dan database *MySQL* menghasilkan sistem aplikasi *E-Learning* berbasis Web yang dapat menjadi solusi permasalahan pembelajaran digital dengan pengolahan data dan proses pembelajaran terintegrasi mendukung proses yang mudah dan cepat, menyediakan materi belajar dan tes digital yang dapat diakses secara *online* untuk meningkatkan fleksibilitas belajar karyawan, dengan tujuan meningkatkan kompetensi karyawan secara berkelanjutan mendukung kemajuan PT. BANK XYZ melalui sumber daya manusia berkompeten.

Kata kunci: *E-learning*, Berbasis Web, Pengembangan sumber daya manusia, *System Development Life Cycle* (SDLC), Model *Prototyping*, *Unified Modelling Language* (UML).

Pustaka : 31

Tahun Publikasi : 2018 - 2022